2 Languge Quick Start Guide

DIGIarmor

SBOX DMS-100

ENGLISH
P 14

中 文
P 01

关于本手册

本手册是为方便用户使用SBOX DMS-100数码宝盒系列产品而编写的，手册当中信息已经过仔细校对以保证其准确性，但是不对内容的正确性提供法律保证。

本手册信息如有变更，恕不另行通知。

版 权

DIGIarmor

目　录

一. 入门说明

1.1 注意事项

1 为了避免电击或造成伤害，请勿在靠近水或潮湿的地方使用。不要将水溅到机器上。

2.不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。

3 .请勿拆开机器或自行维修，这样可能导致电击或妨碍产品质保。本机没有使用者可以自行维修的部件。如果需要维修，请联系专业维修人员。

4 .我们不建议您在开车时使用耳机。如果您正在开车或从事其它必须全神贯注的活动时，请不要使用，因为它使您的注意力不集中。

5.使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力受损。如果您长时间在高音量的状态下聆听，您或许习惯了这高音量而认为这是正常的音量，但这还是会对您的听力造成损害。所以，将您的音量调整至合适的安全大小，以避免听力受损。如果出现耳鸣的现象，请马上降低音量或停止使用。

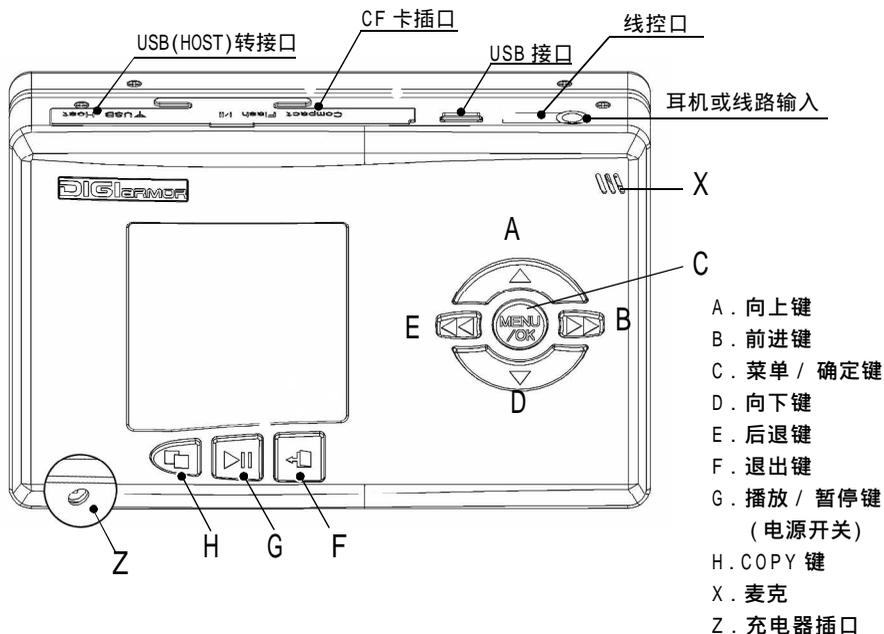
6.使用播放器时不要让播放器摔落。播放器摔落可能导致表面产生划痕和产品永久性损伤。

7 .避免在限制使用电子装置的环境中使用播放器，例如飞机上。

1.2 产品主要功能

- ✓ **数码伴侣功能：**支持CF I/II及CF微硬盘，并通过转接卡扩展支持SM/XD/MS/MMC/SD等多种存储卡
- ✓ **图片浏览功能：**1.5”4096色彩屏，支持jpg、gif、bmp图片浏览
- ✓ **数码音乐功能：**支持MP3、WMA等通用音乐格式
- ✓ **数码录音功能：**支持MP3压缩编码，通过内置MIC或线路输入(line-in)实现语音录制
- ✓ **文件管理功能：**强大的资源管理器，可以实现卡到硬盘、硬盘到卡、目录或文件之间的复制、粘贴、删除、查询属性等
- ✓ **移动存储功能：**支持USB 2.0传输速率，支持2.5”9.9毫米厚度的全系列硬盘，是您实现数据备份的理想工具
- ✓ **游戏功能：**提供多种有趣味的游戏，如等级小兵等
- ✓ **固件升级功能：**可以通过固件升级，来更新最新的程序
- ✓ **FM 发射功能：**(可选)
- ✓ **USB HOST 功能：**(可选)

1.3 外观描述

A．向上键
B．前进键
C．菜单 / 确定键
D．向下键
E．后退键
F．退出键
G．播放 / 暂停键（电源开关）
H．COPY 键
X．麦克
Z．充电器插口

1.4 按键说明列表

提示：详解机器按键由左至右（见上图）

H　Copy 键　短按出现切换到 CF 卡备份模式；长按锁定 / 解锁键盘。

G　播放 / 暂停键—开关键　长按提示关闭机器；短按提示切换到音乐播放模式；音乐播放模式—短按播放 / 暂停曲目。

F　退出键　短按提示退出当前模式；长按退出模式返回主操作画面；在消息框或弹出菜单状态—短按为取消。

E　后退键　操纵光标后退；文件浏览模式—短按返回上一级目录，长按连续翻页；图片浏览模式—短按退回上一张照片；音乐播放模式—短按后退一首曲目，长按快退播放。

B　前进键　操纵光标前进；文件浏览模式—短按进入文件夹或者播放文件长按连续下翻页；图片浏览模式—短按前进下一张照片；音乐播放模式—短按前进一首曲目，长按快速前进播放。

A　向上键　操纵光标向上；音乐播放模式—增加音量。

D　向下键　操纵光标向下；音乐播放模式—减小音量。

C　菜单 / 确定键　图片浏览—短按弹出菜单；文件管理—短按进入目录或者播放文件，长按弹出菜单；音乐播放模式—短按实现 A - B 复读；长按切换播放循环模式；其它选择中起确定作用。

1.5 电池及充电

红色为快速充电
橙色为慢速充电
绿色为充满状态

请使用 DMS-100 专用充电器，当插入充电器时数码宝盒会自动开始充电。充满完全放电的电池耗时约 4 个小时，2 小时即可快速充电至 90% 的电量。充电指示如右图：

电池状态：　满电　80% 电量　60% 电量　20% 电量　电量不足

【重要提示】第一次使用数码宝盒时，请完全充满；内置锂电池是有充电次数寿命的，请用完电池再充电有益加长锂电池寿命；锂电池每天都存在着 0.2% — 0.3% 的自放电，故充电时间不要超过十二个小时，以免形成二次充电；由于自放电的存在，长时间不使用数码宝盒时需先将电池充满，以免电池过度放电。

1.6 主菜单说明

1.6.1 主菜单

主菜单是用图形方式排列的，在左下角提示栏配有文字解释说明。

主菜单中各项说明如下：

	文件管理　直接进入本地磁盘或者存储卡读取文件，本地磁盘的盘符为 C 盘，如果有多个分区则依次为 D 盘、E 盘等；存储卡盘符为 A 盘
	图片浏览　读取 C:\jpg 目录下图形文件（jpg/gif/bmp）显示，有手动 / 自动浏览方式
	数码伴侣　直接备份 CF 卡数据到 C：\BAK 目录下的 COPYXXXX 子文件夹中，XXXX 是由读卡次数决定的
	音乐播放　通过读取 C:\MP3 目录下的音乐文件（mp3/wma）实现播放
	数码录音　利用内置 MIC 或线路输入（line-in）进行语音录制
	系统设置　设置背光时间、语言、电源等参数
	USB 传输　通过 USB 连接计算机形成移动硬盘
	游戏平台　内置游戏，等级小兵等

1.6.2 弹出菜单

在文件管理和系统设置中，会出现弹出式菜单，您可通过向上或向下键移动光标到指定的位置,同时通过菜单/ 确认键来确定选择的子项操作。 如图（1）

图(1)弹出菜单

1.6.3 消息框

操作中会出现交互式消息框用于用户确认或者选择，可以通过后退或者前进键移动光标到指定位置,同时通过菜单 / 确定键来确认选择。 如图（2）

图(2)消息框

二． 基本操作

2.1 开 / 关机

关机状态下长按播放 / 暂停键 3 秒钟可以实现开机，开机后出现开机画面。

开机状态下长按播放 / 暂停键关机，出现消息框,如图:

（选择“ 确认 ”确定即可关机，取消返回当前操作）

2.2 锁定 / 解锁键盘

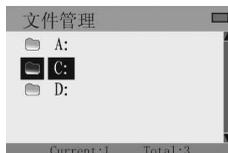
长按 COPY 键锁定 / 解锁键盘。按键锁定情况下在屏幕右上角会出现按键锁定标志，如图:

2.3 文件管理

数码宝盒具有强大的文件管理功能，您可以方便的浏览、复制、删除移动硬盘、存储卡里的内容。

2.3.1 文件管理

在菜单选择“ 文件管理 ” 后，按确定键，即可进入文件管理界面，显示存储器的盘符。 本地硬盘的盘符为 C 盘，如果有多个分区则依次为 D 盘、E 盘等；存储卡盘符为 A 盘。

在浏览模式下按向上或向下键上下移动光标，长按前进或后退键实现上下快速翻页，短按后退按键退回上一级目录， 短按前进或者菜单 / 确定键进入所选择目录。

2.3.2 选择播放

光标移动到指定位置显示反黑的即为所选文件或文件夹，如果选择的是 mp3/wma 或者 jpg/bmp/gif 文件短按前进或者菜单 / 确定按键则播放该文件。

2.3.3 属性

在文件管理界面中，您可以方便的查看当前存储器属性信息，主要包括剩余容量和总容量。步骤如下:

⑴ 选择您要查看的存储器（磁盘），比如 C 盘，

⑵ 长按菜单 / 确认键即弹出当前磁盘属性的消息框，您可以看到容量等信息。

您也可以方便查看对象（文件或者文件夹）的属性，包括类型、大小、日期、时间等。步骤如下：

⑴ 选择您要查看的文件或者文件夹，

⑵ 长按菜单 / 确认键，弹出菜单，选择“属性”项，

⑶ 按确认键后就可以查看到选中对象相关属性。

2.3.4　删除文件或文件夹

在文件管理窗口，您可以方便的删除文件和文件夹。操作步骤如下：

⑴ 在被选择的文件或者文件夹长按菜单 / 确认键，出现弹出菜单，选择“删除”子菜单；

⑵ 系统将弹出一个消息框，选择“确定”，然后按菜单 / 确认键即可以删除。

【注】　只能删除单级文件夹，多层文件夹时请从底层删起。只读和系统属性的文件和文件夹不能删除。

2.3.5　文件复制和粘贴

数码宝盒具有强大的文件复制和粘贴功能，支持文件和文件夹的复制，可实现卡到硬盘、硬盘到卡、目录和文件之间的任意数据拷贝。操作如下：

⑴ 进入文件管理，选择好需要的源文件或者文件夹（比如 /jpg/myphoto.jpg）长按菜单 / 确认键弹出菜单

⑵ 在弹出菜单中选择“复制”，在标题栏右上角出现“粘贴板”图标表示粘贴板上已经有内容了（如左图）

⑶ 逐级返回并进入您要拷贝的目标路径（比如 E:），长按菜单 / 确认键，在弹出菜单中选择“粘贴”（如右图）

⑷ 系统将出现拷贝的界面，（如左图）

⑸ 按菜单 / 确认键，文件开始拷贝，出现正在拷贝界面，并有进度条显示（如右图）

⑹ 拷贝完成后，系统出现“拷贝成功”的消息框。然后按退出键返回。这时文件就拷贝到您指定的目录了。（如右图）

2.4　图片浏览

数码宝盒支持 JPG/BMP/GIF 等图片的浏览，可以自动调整图片的显示大小，功能强大，在浏览中可随时删除、复制、粘贴图片，这些功能都是图片管理的好帮手。

2.4.1 JPG/BMP/GIF浏览

有两种方式进行图片浏览：

1.在主界面选择“图片浏览”，进入浏览状态,此浏览状态的默认目录是C盘根目录下的“JPG”文件夹,按前进或后退键查看浏览一张图片。

2.进入“文件管理”将光标选择JPG/BMP/GIF图片文件，然后短按前进按键或者菜单/确定键进入浏览状态。

> *【注】 1.图像文件最大不能超过6M字节， 即BMP,GIF和JPG文件*
> *2.当解码分辨率过高的图片,即内存需求超过3M字节的高分辨率或者帧数过多的Gif文件不能播放*
> *3.目前支持最常使用的24bit的JPG,BMP文件*

2.4.2 图片删除（两种方式）

1.在查看图片的时候，短按菜单/确认键出现弹出菜单，选择删除,确认即可；

2.在“文件管理”状态下选中需要删除的图片，长按确认键，在弹出菜单选择“删除”后，出现删除的消息框，选择确定即可删除当前文件。(具体参见2.3.4)

2.4.3 幻灯片模式（自动）

在图片浏览状态下:(见右图)

1.短按前进/后退按键实现前后图片浏览,

2.长按菜单/确认键弹出菜单，选择“浏览模式”出现手动/自动两种，选择自动，即可实现自动图片浏览。

> *【注】 自动浏览可以实现幻灯片式的播放，*
> *每6秒钟自动切换到下一张图片。*

2.5 音乐播放

数码宝盒具有数码音乐播放功能，支持MP3/WMA等数码音乐格式，可以存储成千上万首歌曲，让音乐无所不有，高比特率文件回放的高保真音乐更直逼CD音质。

2.5.1 进入数码音乐播放状态

有两种方式进行数码音乐播放：

1.在主界面选择“音乐播放”，进入数码音乐播放状态。本浏览状态的默认目录是C盘根目录下的“MP3”文件夹；

2.进入“文件浏览”将光标选择音乐文件（MP3/WMA），然后短按前进或菜单/确认键进入播放状态。

2.5.2　正在播放显示

当一首歌曲正在播放时，屏幕上便会显示出歌曲的ID 3信息(歌名等)，同时还显示播放时间、音量、播放状态、A-B 复读、播放模式、歌曲顺序等。(如右图:)

频谱 / 音量
时间
播放配图
文件资料信息
演唱者文件名
播放进度
音乐播放
01:56
MP3
0002/8999
320KBps
Normal
演唱者: 小刚
小刚-我的心太乱.mp3

2.5.3 播放 / 暂停

短按播放 / 暂停键。

2.5.4　音量调节

在音乐播放状态按向上或向下键可以实现音量加减。

2.5.5　播放模式

在音乐播放状态长按菜单 / 确认键可以实现播放一次、全部循环和循环一首。

2.5.6　A-B 复读

在音乐播放状态短按菜单 / 确认键可以实现A-B 复读。如果您需要重复一段音乐播放或者录音时，则可以通过A-B 复读来实现（此项功能可在英语学习中，作为复读机使用）。

(1)在播放状态时听到循环段落开始点时，短按菜单 / 确认键，设置开始点A。

(2)歌曲继续播放，听到循环段落结束点时，再次短按菜单 / 确认键，设置结束点B点。这时，播放器就在A-B 之间循环播放。

(3)在A-B 之间循环播放时，再次短按菜单 / 确认键取消复读功能，您也可以向上向下选择歌曲来自动取消复读。

2.5.7　快进 / 快退

在音乐播放状态长按前进或后退键可以实现快进快退。

2.5.8　前进一首 / 后退一首

在音乐播放状态利用短按前进或后退键可以实现前进或后退一首曲目。

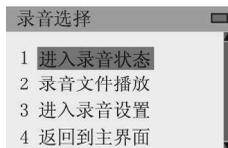
2.5.9　播放配图

可以通过在c:\sys目录存放mp3.bmp文件进行随意更换。

2.6 数码录音

2.6.1　录音设置

从主界面选择录音就会进入如下界面：

录音选择
1 进入录音状态
2 录音文件播放
3 进入录音设置
4 返回到主界面

利用向上或向下键移动光标并短按
菜单 / 确认键就可以进入所选择菜单。

录音设置
1 录音音源 麦克
2 录音质量 最好
3 返回

录音选择包括

1.音源选择：麦克 / 线入　麦克录音就是利用内置MIC进行语音录制。线入是通过耳机插孔线路输入音源录制。

2.录音质量：一般 / 较好 / 好 / 最好。录音质量决定于MP3 的比特率，越高的比特率录音效果越好，本机最高支持192Kbps。

【注】　对于麦克录音，建议使用“一般”录音音质；
对于线入录音，建议采用“好”录音音质。

2.6.2　MIC 录音

进入录音状态，通过机身正面的MIC 录制语音，短按播放 / 暂停按键开始或者暂停，短按菜单 / 确认键停止，录音会被存储为:C:\rec\recxxxx.mp3，xxxx(由录音次数决定)

2.6.3　线入录音

进入录音状态，通过耳机插口插入线路输入。
(操作同上MIC 录音)

线入又称为LINE-IN，它是将标准音响设备线路输出连接到本机，以模拟的形式转录外接音响设备的音频成数字文件形式。首先将音源设置为线入状态，然后录音音质建议设为好(这样才能保证录音质量)。进行线录需要利用3.5-35 毫米音频的连线连接音源设备的线路输出（Line-out）接口和本机的耳机口。

【注】如果音源设备没有专用线路输出（Line-out）接口建议调大音量方可达到满意效果

2.6.4　播放录音

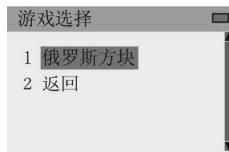
在录音选择界面选择“录音文件播放”，即可播放全部录音文件。录音播放其实和音乐播放界面、操作基本相同（请参考音乐播放），只是播放C:\REC 下的mp3 录音文件。

2.7　游戏功能

2.7.1　进入游戏

在主界面选择“游戏平台”，按确认键进入下面选择。
目前内置了俄罗斯方块这款游戏，操作请见游戏说明。

2.7.2　暂停游戏

在游戏进行中短按COPY 键。

2.7.3　退出游戏

短按退出键。

2.8　系统设置

2.8.1　背光设置

为了降低功耗，提高电池使用时间，建议您在使用数码宝盒时设置合适的背光延时。设置步骤如下：

⑴ 进入“系统设置”，通过上下键选择“背光时间”，然后短按菜单 / 确认键。

⑵ 系统出现一个弹出菜单，你可以通过选择将背光时间设置为：关，延时15秒，延时60秒，始终开。

【注】在光线良好的情况下关闭背光也可看清液晶上文字等内容；
一般选择延时15秒即可，使用图片浏览时建议使用背光，可更好还原色彩。

2.8.2　语言设置

数码宝盒支持多种语言的菜单显示，您可以选择菜单为英文、简体中文，步骤如下：

⑴ 进入“系统设置”，通过上下键选择“设置语言”，然后短按菜单 / 确认键，

⑵ 系统出现一个弹出菜单，你可以选择“English“或“简体中文”。

2.8.3　电源设置

当数码宝盒连接到PC作为USB2.0移动存储器使用时，您可以选择是由电脑供电或者电池供电。如果您选择电脑供电，则在和PC连接进行数据传输时，电源由电脑提供，不需要损耗数码宝盒内置电源。但有些计算机USB接口供电不足，无法启动USB2.0接口的硬盘，则建议您采用“电池供电”，这样变可以成功的将数码宝盒和PC连接了，在此选项下，在数据传输时将耗费数码宝盒的内置电源。

电源设置的步骤如下:

(1) 进入系统设置选择电源设置，短按菜单 / 确认键，

(2) 在弹出菜单中选择“电脑供电”或者“电池供电”。

2.8.4　FM控制（目前版本暂不提供）

进入系统设置，选择FM控制，按菜单 / 确认键出现可选消息框，可以将FM发射设置成关闭和开启。

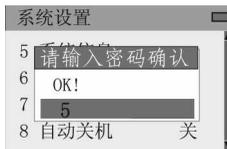
2.8.5　系统信息

查看当前机器的固件信息，机身序列号里含有固件 ID 的后 8 位。软件版本号（如 SBOX V3.05）
固件 ID 号（如 ID:100001 — 111113EC）

2.8.6　系统升级

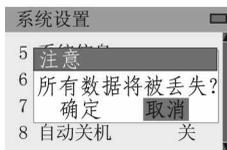
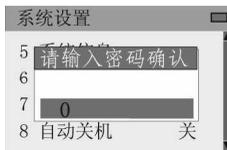
数码宝盒支持固件升级，您可以从 WWW.DMS.CN 下载最新的固件程序，通过“系统升级”功能来及时更新您机器的程序。步骤如下：

⑴ 从网上下载升级程序（superbox.bin）到电子相册本地磁盘 SYS 目录下（C:\SYS）
⑵ 进入“系统设置”界面，选择“6 系统升级”，按菜单 / 确认键
⑶ 系统出现输入密码的消息框，您输入三位升级（默认为 345）后按确认键，如果密码正确，系统将提示“OK“。（密码输入方法随后描述）

⑷ 系统将出现“系统升级“的弹出菜单，选择是
⑸ 机器将进入系统升级界面，升级成功后机器自动关闭。（需要重启）

【注】升级固件需要拷贝到 a:|sys 或者 c:|sys 目录下，才能确保升级正确

2.8.7　硬盘初始化

当您的机器无法识别硬盘时，您需要通过“硬盘初始化”来重新初始硬盘的信息，从而使您的机器工作正常。步骤如下：

⑴ 进入“系统设置”界面，选择“7 硬盘初始化”
⑵ 系统出现输入密码的消息框，您输入三位升级密码（默认为345）后按确认键，如果密码正确,系统将提示“OK”
⑶ 系统将出现“所有数据将被丢失”的消息框，请确认这些数据对您是否重要。如果要进行初始化硬盘，请选择“确定”。

【提示】当升级新硬盘时可使用本功能初始硬盘后直接连接计算机进行重新分区，无需再用纯 DOS 分区。

2.8.8　自动关机

进入系统设置选项中，选择自动关机，按菜单 / 确认键出现可选消息框，可将自动关机时间设置成：关、90 秒和 180 秒。系统在闲置状态可根据设置时间自动关机。

系统设置
5
6
7
8
自动关机设置
关
90秒
180秒

中文

三. 数码相机伴侣

3.1 功能介绍

数码宝盒拥有30G以上超大容量，机身设置CF读卡接口，可以支持CF I/II及CF微硬盘，并通过转接卡扩展支持SM/XD/MS/MMC/SD等多种数码相机存储卡，可以对数码相机拍摄的照片进行快捷转存、浏览、删除、拷贝等管理操作。

3.2 存储卡插拔

插拔存储卡时应注意不要损伤插针，应注意卡的正面向上，不可强插。

3.3 与存储卡传输文件

插入存储卡后在主菜单选择快速拷贝，存储卡中的整个内容就会被拷贝到C：\BAK目录下的COPYXXXX子文件夹中，XXXX是由读卡次数决定的。

四. 连接计算机

4.1 连接计算机

在主菜单上选择USB传输图标，短按菜单/确定键进入USB传输功能，然后插上USB2.0电缆连接至计算机USB接口即可形成即插即用的移动硬盘。

(win98以上无需安装驱动程序)

4.2 断开计算机连接

如果您拷贝完数据后，想断开和PC的连接，通过PC任务栏右下脚“拔下或弹出硬件”图标来安全停止USB设备。拔下USB电缆且短按退出键方可退出USB传输模式。

五.常见问题解答

5.1 播放器不显示汉字，并且默认英文菜单

这说明播放器需要安装汉字字库，即需要随机光盘附带的CHINESE.HZK汉字库文件拷贝到a:\sys或者c:\sys文件夹中。(当系统在A或者C找不到字库的时候，将自动进入English模式，并且不能识别中文文件名称)。

5.2 如何更换开机动画

数码宝盒可以随心更改开机动画，只需将您需要的动画图片（GIF格式）拷贝到c:\sys并且命名为logo.gif即可。再次开机你就可以看到你自己设置的动画了，建议Gif的大小为240*160DPI。

5.3 如何跳过开机动画

开机后按任意键跳过开机动画。否则Gif文件直接循环十次后进入主菜单。

5.4 如何更换音乐播放配图

将你选择好的图片存储成BMP格式，拷贝到c:\sys并且命名为mp3.bmp即可,再次开机进入音乐播放模式你就可以看到你自己设置图画了。建议图片大小为80*80DPI,24BIT的bmp文件，可得到最好的效果。

5.5 图片无法显示

1、图像文件最大不能超过6MB，即BMP,GIF和JPG文件

2、当解码分辨率过高的图片,即内存需求超过3MB的高分辨率或者帧数过多的Gif文件不能播放

3、暂时仅仅支持最常使用的24bit的JPG,BMP文件

5.6 音乐文件播放不了

1 、本播放器mp3支持8-320Kbps的mp3和16-192Kbps的WMA，超出比特率的mp3和wma文件不能播放

2 、不是标准格式的mp3，例如金山解霸输出的mp3文件

3 、音频文件最大容量不能超过256MB，包括录音和MP3/WMA文件

4 、文件名称超标，文件名称的最大长度为255字节，即255个英文或者127个中文

5.7 机器复位按键在哪里

本播放器没有单独设置复位按键（reset），通过播放/暂停键和菜单/确定键同时按下实现复位功能。

5.8 机器USB供电情况下有充电吗

机器在USB供电模式下不发生充电（保证锂电的使用寿命），需要使用专用充电器插入充电口进行充电。

5.9 USB连接不显示移动盘符

1 、电池电量不足

2 、USB延长线过长

3 、没有开启USB传输模式

4 、选择了电脑供电

附　　录

技术规格

微处理器	120MHz 32位 精简指令处理器
屏　　幕	240*160 象素 1.5英寸 4096色液晶屏
存储介质	2.5英寸 厚度<9.9mm 全系列硬盘 FAT12/16/32
音频回放	MP3（立体声 编码速率 8-320 kbps CBR & VBR） WMA（立体声 编码速率16-192 kbps CBR & VBR）
音频输出	信噪比：>90dB 失真：<0.1% 最大功率：30mW+30mW
数码录音	立体声 MP3 编码速率 16-192 kbps CBR
图像解码	支持 24BIT BMP/JPG、GIF、GIF动画
交互接口	CompactFlash type I/II 接口，支持FAT12/16/32 CF 高速USB 2.0（兼容USB 1.1），2.5”44PIN IDE接口 3.5mm 耳机输出同线路输入接口
回放时长	最长26小时（视播放文件和操作而定）
适用升级	在 www.dms.cn 站点可提供无限固件升级
电　　源	可充锂离子电池组 8.4V /1100毫安 8.4V /600毫安 DMS-100专用充电器
物理尺寸	115 x 75 x 30 毫米 (4.52 x 2.95 x 1.18)英寸
重　　量	260克
支持操作系统	Windows 98SE, ME, 2000, XP MacOS 9.2 或更高版本 & Mac 10.2.4 Linux 2.4 或更高版本